

ПРОМИСЛОВИЙ МЕРЕЖЕВИЙ ІНВЕРТОР



X3-FORTH PLUS

120 кВт / 125 кВт / 136кВт / 150 кВт



Високо Ефективний

- Максимальний ККД 98.6 %
- Діапазон напруг MPPT 180~1000 В, на MPPT 65А
- Навантаження входу DC до 200%
- Повна потужність до 50 °С, робочий діапазон (-25 до 60 °С)



Інтелектуальне керування

- Автоочистка вентилятора для спрощеного обслуговування
- Компенсація реактивної потужності в нічний час
- Віддалені налаштування та оновлення
- Цілодобовий моніторинг роботи



Безпечний

- Ступінь захисту IP66
- Захист AFCI (опціонально)
- Температурний захист на клеммах підключення мережі
- Постійнострумовий вимикач навантаження
- Захист від струмів витоку Type II, Type I+II опціонально



Адаптивний

- 6 MPPT, по 4 стрінги на кожен MPPT
- Надійна робота до 5000 м над рівнем моря
- Передача даних по силовій мережі (PLC, опційно)
- Вбудований захист Anti-PID (опційно)

** Feature to be upgraded in the future*



PARTNER

X3-FTH-120K-P

X3-FTH-125K-P

X3-FTH-136K-P

X3-FTH-150K-P

ПІДКЛЮЧЕННЯ PV

Максимальна потужність PV системи [Вт]	240	250	272	300
Максимальна напруга [В]	1100			
Номинальна робоча напруга [В]	580 / 600			
Діапазон робочої напруги [В]	200 ~ 1000			
Діапазон напруги MPPT [В]	180 ~ 1000			
Початкова робоча напруга [В]	200			
Кількість MPPT \ Стрінгів на MPPT	6 / 4			
Максимальний струм MPPT [А]	65			
Максимальний струм КЗ MPPT [А]	82			

ПІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖІ

Номинальна вихідна потужність АС [кВт]	120	125	136	150
Номинальний струм АС [А]	181.8 / 174	189.4 / 181.2	206.6 / 196.3	227.3 / 217.4
Максимальна повна потужність АС [кВА]	132	137.5	150	165
Максимальний струм [А]	200.6 @ 380	209 @ 380	228 @ 380	250.7 @ 380
Максимальний струм КЗ [А]	500			
Номинальна напруга АС [В]	3 / (N) / PE, 220 / 380, 230 / 400			
Діапазон частоти [Гц]	50 / 60			
Номинальна частота АС [Гц]	50 ± 5			
Коефіцієнт потужності	~ 1 (від 0.8 незбуджений до 0.8 перезбуджений)			
THDi (номинальна потужність) [%]	< 3%			

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Максимальна ефективність [%]	98.6%
Євро ефективність [%]	98.2%

НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Ступінь захисту	IP66
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ 60 °C (> 50 °C — зниження навантаження)
Максимальна робоча висота [м]	5000 (> 4000 — зниження навантаження)
Вологість [%]	0 ~ 100 % відн. вологості (з конденсацією)
Категорія перенапруги	АС: III, DC: II

ЗАГАЛЬНІ

Розміри (ШxВxГ) [мм]	1082 × 724 × 373
Вага нетто [кг]	99.8
Система охолодження	Охолодження Вентилятором
Інтерфейси	RS485, optional: PLC, Pocket WiFi / LAN / 4G
Споживання в режимі очікування [Вт] (ніч)	< 10
Топологія	Неізолюваний
Сертифікати	IEC 61727, IEC 62116, VDE4110, VDE4105, EN50549, NRS097, G99 RD1699, PPDS2020, CEI0-21, CEI0-16, VFR 2019

ЗАХИСТ

Типи захисту	Захист за високою/низькою напругою \ Захист ізоляції DC \ Захист від невірної полярності DC Моніторинг мережі \ Моніторинг інжекції DC \ Моніторинг струму зворотного живлення Виявлення залишкового струму \ Захист від перегріву
Захист від острівкування	Зміна частоти
Захист від витоків струму (AC/DC)	DC: II (опція +), AC: II
AFCl - захист від дугового замикання	Опція
Допоміжне джерело живлення APS	Вбудоване
Захист від PID	Опція